

ICS 65.020
B 61

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 973—2006

柑橘无病毒苗木繁育规程

Criteria for the propagation of citrus virus-free budling



060727000317

2006-01-26 发布

2006-04-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准的附录 A 和 B 为规范性附录,附录 C 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准起草单位:农业部柑橘及苗木质量监督检验测试中心、中国农业科学院柑橘研究所、四川省农业厅植物检疫站、湖南省农业厅经济作物局、重庆市农业局经济作物技术推广站和广东省农业科学院果树研究所。

本标准主要起草人:周常勇、赵学源、蒋元晖、戴胜根、唐科志、杨方云、李太盛、彭炜、丁伟民、吴正亮、唐小浪。

柑橘无病毒苗木繁育规程

1 范围

本标准规定了柑橘无病毒苗木繁育的术语和定义、要求、柑橘病毒病和类似病毒病害检测方法、脱毒技术以及无病毒母本园、无病毒采穗圃和无病毒苗圃的建立和管理。

本标准适用于全国柑橘产区的甜橙、宽皮柑橘、柚、葡萄柚、柠檬、来檬、枸橼(佛手)、酸橙和金柑以及以它们为亲本的杂交种的无病毒苗木的繁育。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 5040 柑橘苗木产地检疫规程

GB 9659 柑橘嫁接苗分级及检验

3 术语和定义

3.1

适栽品种 commercial variety

适合于当地栽培的柑橘品种。

3.2

原始母树 original mother tree

对病毒病和类似病毒病害感染状况尚不明确的母本树。

3.3

病毒病和类似病毒病害 virus and virus-like diseases

由病毒、类病毒、植原体、螺原体和某些难培养细菌引起的植物病害。

3.4

指示植物 indicator plant

受某种病原物侵染后,能表现具有特征性症状的植物。

3.5

茎尖嫁接 shoot-tip grafting

将嫩梢顶端生长点连同2~3个叶原基,长度为0.14 mm~0.18 mm的茎尖嫁接于试管内生长的砧木的过程。

3.6

脱毒 virus exclusion

采用茎尖嫁接或热处理+茎尖嫁接方法,使已受病毒病和类似病毒病害感染的植株的无病毒部分与原植株脱离而得到无病毒植株的过程。

3.7

无病毒母本树 virus-free mother tree

用符合本规程要求的无病毒品种原始材料繁育或经检测符合本规程要求的无病毒的可供采穗用的